

Control de altura de brazo



Solución completa ISOBUS diseñada para condiciones variables, apta para cualquier explotación.

Cuidado de cultivos

Control automático de la altura de brazo

A medida que han aumentado tanto los pulverizadores como las capacidades de precisión, el control manual de máquinas y aperos se ha vuelto cada vez más complejo. Para aprovechar el aumento de potencial, la automatización es necesaria. Por ese motivo, Topcon ha desarrollado un conjunto de tecnologías de supervisión de cultivos, control de aperos y servicios de información. Para controlar la aplicación de manera precisa y avanzada, el sistema de control de la altura del brazo Norac ofrece una altura preconfigurada uniforme para una aplicación homogénea y una desviación mínima.

Gracias a su tecnología de sensores ultrasónicos ampliamente probada, la solución de control de altura de brazo Norac UC7 ajusta rápidamente la altura, permitiendo que los brazos sigan automáticamente el contorno del terreno. Este sistema reduce la necesidad del operador de tener que mover continuamente la cabeza para supervisar los cambios en el terreno, reduciendo estrés y cansancio. De esta forma el operador puede centrarse en manejar la máquina y la seguridad de la operación. El producto ofrece distintos niveles de control en función de las necesidades del cliente, está diseñada para cualquier explotación y es compatible con una gran variedad de máquinas.

Altura preconfigurada uniforme, para una aplicación homogénea y una reducción de la desviación

Compatibilidad con ISO-UT para una visualización flexible

Fácil de instalar, configurar y usar, reduciendo el estrés y los daños al brazo

Capaz de funcionar de noche y a alta velocidad, mejorando la eficiencia





Vista general del sistema



1

Consola con pantalla táctil

Pantalla compatible con ISO-UT, incluidas Topcon XD, XD+, X25 y X35.



2

Controlador de aperos

Controlador Norac HCM1 para una fiabilidad probada y una calibración clara



3

Sensor de ultrasonido

Sensor ultrasónico Norac para un reconocimiento preciso y probado



4

Válvulas proporcionales

Una válvula en cada ala para garantizar un perfecto control hidráulico independiente

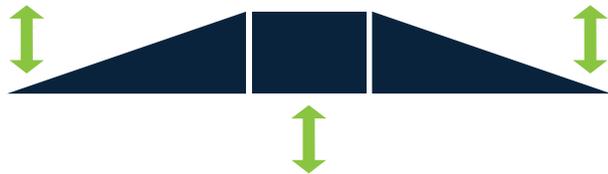
Características principales

- Control de profundidad automático para garantizar que el apero conserve la profundidad deseada.
- Tecnología avanzada de sensores de ultrasonidos con modo híbrido para un control fiable en condiciones difíciles, como en terrenos desdibujados por la lluvia, cultivos encamados o finos, o terrenos con surcos de ruedas.
- Compensación de vaivén, lo cual permite un control de la altura de brazo sin alterar el brazo respecto a su diseño original. El sistema supervisa y compensa los vaivenes de las secciones del brazo, mejorando la estabilidad.



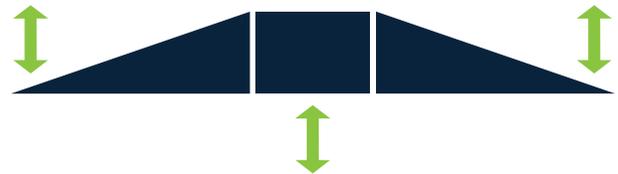
Cuidado de cultivos

Niveles de control de altura del brazo Norac UC7



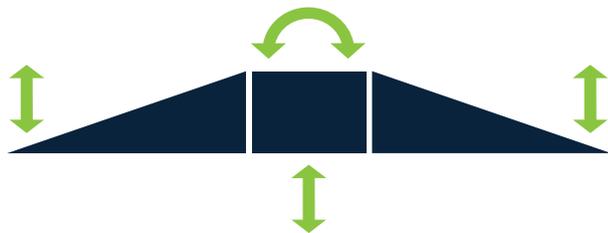
Standard Control™

Solución sencilla y de coste bajo para brazos pequeños (hasta 30 m). Ideal para los terrenos más fáciles y planos.



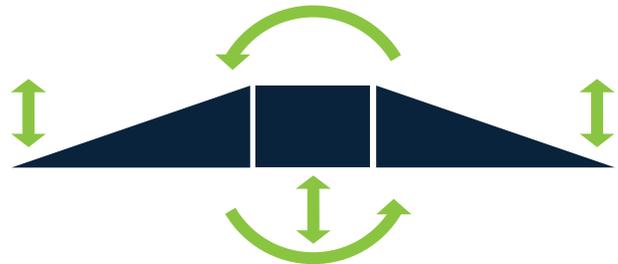
Passive Roll™

La solución avanzada de control de altura más popular, pensada para casi todos los modelos de pulverizador del mercado. Total eficiencia en terrenos complicados.



Active Roll™

Solución de control de altura premium diseñada para todos los tamaños de brazo. Desarrollado para terrenos desiguales y difíciles.



Active Wing Roll™

Solución premium de control de altura, compatible con casi todos los brazos del mercado. Desarrollado para terrenos desiguales y difíciles.

Productos adicionales



Guiado

Soluciones de control de dirección manual y automática



Controlador de pulverizador Apollo

Control de aperos de pulverización



Supervisión de salud del cultivo

Información puntual para aplicaciones optimizadas



Servicios de información

Gestión de la granja digital y telemática



La empresa se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.
© 2021. Topcon Positioning Systems, Inc.
Todos los derechos reservados. 7010-2275 ES A 03/21

www.topconpositioning.com